

Skeletal muscle dysfunction in COPD : from a metabolic and histochemical perspective

Citation for published version (APA):

Gosker, H. R. (2003). *Skeletal muscle dysfunction in COPD : from a metabolic and histochemical perspective*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Universiteit Maastricht.
<https://doi.org/10.26481/dis.20030228hg>

Document status and date:

Published: 01/01/2003

DOI:

[10.26481/dis.20030228hg](https://doi.org/10.26481/dis.20030228hg)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

Skeletal muscle dysfunction in COPD from a metabolic and histochemical perspective

Harry Reinier Gosker
Maastricht, 28 februari 2003

1. Meting van spiermassa is een betere voorspeller van de inspanningscapaciteit dan de mate van luchtwegvernauwing of linker ventrikel ejectie fractie in patiënten met respectievelijk COPD of CHF (*dit proefschrift*).
2. De kracht en het uithoudingsvermogen van de onderste en bovenste extremiteiten zijn in vergelijkbare mate aangedaan in COPD (*dit proefschrift*).
3. Delven van het zwarte goud is ontegensprekelijk een bijdragende factor in de ontwikkeling van COPD. Onderzoek naar de therapeutische werking van de consumptie van regelmatige porties van het witte goud op het menu van COPD patiënten is daarom gewenst.
4. Gelet op het gerapporteerde percentage apoptotische myocyten in perifere skeletspieren van COPD patiënten met een lage BMI (*Agusti et al, Am J Respir Crit Care Med 2002; 166: 485-489*), is het verwonderlijk dat bij deze patiënten nog spierbiopsien genomen konden worden.
5. Door de snelgroeiende hoeveelheid medische documentatie op het internet zal het aantal patiënten dat lijdt aan hypochondrie sterk toenemen (*Powlson, Lancet 2001, 358, 2090*).
6. Op basis van de chaostheorie en de daarmee samenhangende uitspraak van Edward Lorenz dat de vleugelslag van een vlinder in Brazilië bepalend kan zijn voor het al dan niet optreden van een orkaan in Texas, kan een verband tussen de lokale longstoornis en de afwijkingen in de perifere skeletspieren van patiënten met COPD nooit worden uitgesloten.
7. De therapeutische werking van antioxidanten in de behandeling van een veelheid van aandoeningen berust meer op geloof dan op wetenschap (*Bast et al, Environ Toxicol Pharmacol 2002; 11: 251-258*).
8. UCP3 is betrokken bij de bescherming van mitochondriën tegen de ophoping van vetzuren in de mitochondriële matrix (*Schrauwen et al, FASEB 2001; 15: 2497-2502*).
9. Het gezegde "rust roest" is zeker voor COPD patiënten nog niet wetenschappelijk onderbouwd (*Rabinovich et al, Am J Respir Crit Care Med 2001; 164: 1114-1118*).
10. Zodra het door genetische manipulatie mogelijk is om van een mug een olifant te maken, wordt overdrijven pas echt een vak.